

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局



(43)国際公開日
2005年5月26日 (26.05.2005)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2005/048218 A1

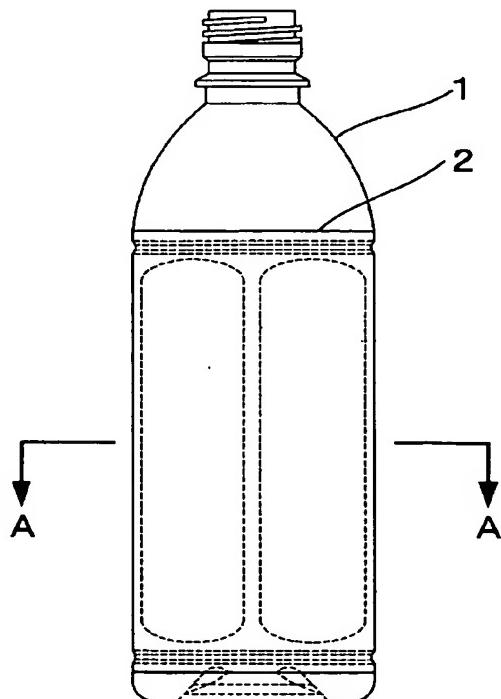
- | | | |
|---|-----------------------------|--|
| (51) 国際特許分類 ⁷ : | G09F 3/10, B65D 23/00 | (72) 発明者; および |
| (21) 国際出願番号: | PCT/JP2004/016729 | (75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 梶拓二 (KAYA, Takuji) [JP/JP]; 〒1000005 東京都千代田区丸の内1丁目9番1号 株式会社フジシール東日本社内 Tokyo (JP). 鹿倉善和 (KAKURA, Yoshikazu) [JP/JP]; 〒5380041 大阪府大阪市鶴見区今津北5丁目3番18号 株式会社フジシール内 Osaka (JP). 弓長浩子 (YUMINAGA, Hiroko) [JP/JP]; 〒5380041 大阪府大阪市鶴見区今津北5丁目3番18号 株式会社フジシール内 Osaka (JP). 天木慎悟 (AMAKI, Shingo) [JP/JP]; 〒2440817 神奈川県横浜市戸塚区吉田町603-234 Kanagawa (JP). 猪股敬司 (INOMATA, Keiji) [JP/JP]; 〒2540019 神奈川県平塚市西真土1-3-7 1 Kanagawa (JP). |
| (22) 国際出願日: | 2004年11月11日 (11.11.2004) | |
| (25) 国際出願の言語: | 日本語 | |
| (26) 国際公開の言語: | 日本語 | |
| (30) 優先権データ: | | |
| 特願2003-382592 | | |
| | 2003年11月12日 (12.11.2003) JP | |
| (71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 株式会社フジシールインターナショナル (FUJI SEAL INTERNATIONAL, INC.) [JP/JP]; 〒5380041 大阪府大阪市鶴見区今津北5丁目3番18号 Osaka (JP). 関西ペイント株式会社 (KANSAI PAINT CO., LTD.) [JP/JP]; 〒6618555 兵庫県尼崎市神崎町33番1号 Hyogo (JP). | | |

- (74)代理人: 三枝英二, 外 (SAEGUSA, Eiji et al.); 〒5410045 大阪府大阪市中央区道修町1-7-1 北浜TNKビル Osaka (JP).

[続葉有]

(54) Title: SHRINK LABEL FOR PET BOTTLE AND PET BOTTLE WITH THE LABEL ATTACHED THERETO

(54)発明の名称: PETボトル用シュリンクラベル及びそれを装着してなるPETボトル



(57) Abstract: A shrink label for a PET bottle made of a heat-shrinkable film, characterized in that it has an adhesive coating film layer comprising a coating agent (A) and having a dry film thickness of 1 to 10 μm on the side of the label contacting with the PET bottle, and that the peeling strength after the crimping of the coating surface of the shrink label and a PET film under a pressure of 8.5 MPa in an atmosphere of 40°C for 24 hr falls within the range of 5 mN/50 mm to 17 mN/50 mm; a PET bottle to which label.

(57)要約: 本発明は、熱収縮性フィルムからなるPETボトル用シュリンクラベルのPETボトルと接する側に、塗工剤(A)による乾燥膜厚0.1~10 μm の接着性塗膜層を有しており、該シュリンクラベルの該塗膜面とPETフィルムとの圧力を掛け、雰囲気温度40°Cで24時間圧着後の剥離強さが5 mN/50 mm~17 N/50 mmの範囲内であることを特徴とするPETボトル用シュリンクラベル、並びに該シュリンクラベルを装着してなるPETボトルを、提供するものである。

WO 2005/048218 A1



(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,

KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 國際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。